

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
DELEGACION PROVINCIAL DE BALEARES

JEFATURA PROVINCIAL DEL I. CO. NA.

ASUNTO: Revisión de la Ordenación del Monte de U.P. nº 10 denominado
" SAN MARTIN " de la pertenencia del Ayuntamiento de Alcudia

JUAN POV
24 agosto
203

Luis

Ministerio de Agricultura

Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza

CIRCULAR Nº 9 /1977, POR LA QUE SE DAN NORMAS PARA LA REDACCION DE LAS REVISIONES, DE PROYECTOS DE ORDENACION LIMITADAS, CORRESPONDIENTES AL SEMIPERIDO DE REPRODUCCION O MITAD DE LA ROTACION.-

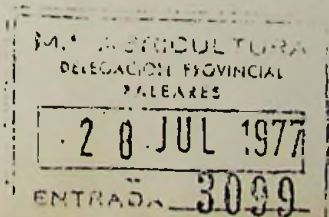
El continuo incremento de las actividades de toda índole que tienen que desarrollar los Servicios periféricos del ICONA, el creciente coste de los inventarios motivado, en gran parte por el aumento del importe de los salarios y la necesidad de simplificar la redacción de las Revisiones de las Ordenaciones limitadas, obliga a buscar soluciones que permitan, manteniendo el espíritu de dichas Revisiones, lograr resolver lo antes expuesto.

Las citadas Revisiones, son en esencia una evaluación del Plan General de la Ordenación de la cual se deriva un nuevo Plan Especial o una reconsideración del anterior para concretar, a corto plazo, las acciones a realizar tendentes al logro de los objetivos fijados en aquél. - Ello conlleva a distinguir, salvo en los casos en que se impone una reconsideración de los fundamentos y fines de la Ordenación, entre los estudios a efectuar para formular Planes Especiales cuya vigencia corresponda a un nuevo período o rotación y los que se refieran al semiperíodo o mitad restante de la rotación.

Por último debe destacarse que estos estudios deben estar presididos por: la concisión en su redacción; la precisión en los conceptos; la economía de su coste; el poder redactarlo en el menor tiempo posible y en el logro de una planificación ágil y eficaz de la gestión del monte correspondiente.

En este sentido, y como primera parte de una solución general esta Dirección ha resuelto:

- 1 - Las Revisiones, de Proyectos de Ordenación Limitada, que corresponde estudiar el año anterior al último del semiperíodo de reproducción, mitad de la rotación, o correspondiente a cada uno de los Planes Especiales en que se dividan el período o rotación, se limitarán a una evaluación del Plan General y a la redacción de un Plan Especial cuya vigencia sea el resto del período de reproducción o de la rotación.



...../.

2 - El antedicho Plan Especial constará de los capítulos siguientes:

- 1º — Antecedentes.
- 2º — Análisis y evaluación del Plan Especial anterior.
- 3º — Plan Especial para el resto del periodo.
 - . Plan de aprovechamientos.
 - . Plan de Mejoras.

2.1. - Antecedentes.

- Se resumirán de forma concisa, las características del monte, e indicarán las de las de la Ordenación en vigor, mediante el esquema nº 1 que figura en el Anexo a esta - Circular.

2.2. - Análisis y evaluación del Plan Especial anterior.

2.2.1. - Evaluación de los resultados obtenidos.

Se evaluará, concisa y concretamente, tal como se expone en el Esquema nº 2 del Anexo.

2.2.2. - Análisis histórico del Plan Especial anterior.

Se analizarán exclusivamente:

- a) - Las cortas realizadas, mediante un estadillo que las cuantifique. (Estadillo nº 2] y otro que las compare con las propuestas (Estadillos nº 3).
- b) - Los aprovechamientos ejecutados (Estadillo nº 4), a nivel de monte o grupo
- c) - Las obras de infraestructura artificial y trabajos de tratamientos selvícolas - (diferenciando los de regeneración y de los de adaptación de estructura a reali-
zar en tramos diferentes a los destinados durante ese período a regeneración) -
llevados a cabo durante el plazo de vigencia del antedicho Plan Especial (Esta-
dillo nº 5)

Los resultados de los análisis anteriores se materializarán únicamente en los estadillos que se incluyen en el Anexo a esta circular.

2.3. - Plan Especial para el resto del período. (FE).

Comprenderá un Plan de Aprovechamientos y otro de Mejoras, se basará su redacción más en dictar criterios para su ejecución que en rígidas cuantificaciones.

2.3.1. - Volumenes estimados de las existencias al final del semiperíodo.

Se calcularán empleando el estadillo nº 6.

- En cuanto al grado de aplicación del método de ordenación.

(indicar sucintamente si el método adoptado se realiza tal como estaba previsto y en su caso las dificultades que se presentan).

- En cuanto al método de cortas, analizar brevemente, si:

- .. La cuantía prevista era adecuada al método.
- .. Las dificultades presentadas en la ejecución del Plan de cortas.
- .. Las cortas previstas permitieron cumplir los condicionados de la ordenación.

- En cuanto a las inversiones previstas:

- .. Si se ha dispuesto de los recursos necesarios para el tratamiento selvícola,
- .. Si la "infraestructura artificial" existente es adecuada para el cumplimiento de la Ordenación. (Indicar longitud y densidad de la red de vías de servicio - utilizando los datos que figuren en el Plan de Vías de Servicios recientemente redactado.).

- En cuanto a otras consideraciones.

- .. Si el Tratamiento elegido fuera el de monte bajo o medio, los datos a consignar en el esquema se adaptarán al mismo. (ver Artículos 80, 81 y 83 de las IQMA).
- .. Si la superficie destinada a pastizal (zonas de vocación pascícola pobladas, en mosaico o no con matorrales o bosque, preferentemente con especies herbáceas) o ocupada por matorrales (zonas en que los mismos no deba ser objeto de forestación por razones ecológicas o económicas), no ocupara cuarteles específicos debe analizarse la conveniencia de constituirlos. En todo caso tales zonas deben excluirse de la regeneración boscosa y adoptar, transitoriamente durante la vigencia del Plan Especial que se estudie, decisiones que eviten acciones irreversibles al destino de aquéllas.
- .. No deberá incluirse en este estudio el apeo de tramos de la Revisión anterior, ni ninguna información sobre los Estados legal, natural, forestal y económico - que no se soliciten en los Esquemas n°s 1 y 2.
- .. Es interesante, cuando ello sea posible, utilizar los estadillos del P A A, modelos P A A - 0, de la circular 9/1976 para complementar los de esta Circular.

2 - Evaluación de los resultados obtenidos (Esquema a utilizar)

- Objetivos previstos en la ordenación:

(indicar si el destino y preferencias en la utilización de los recursos, previstos en la ordenación, están de acuerdo con la problemática actual).

- Objetivos previstos en el Plan Especial anterior.

. En cuanto a la persistencia del bosque.

.. El estado de la regeneración es como sigue:

Estadillo nº 1

Tramos en regeneración (al final del año)'

Sección	Cuartel	Tramo	Superficie del tramo. ha.	Tantos por ciento de la superficie del tramo				
				Con repoblado		Rasa a	Con vuelo	Con vuelo
				natural	artificial	regenerar	a extraer	a incorporar

.. La regeneración de los tramos se ha visto afectada por:

- a) Factores edáficos.
- b) Climatología.
- c) Plagas.
- d) Cortas previstas.
- e) Ejecución de trabajos previstos.
- f) Otras causas, y razones de índole social.

.. Análisis de los trabajos realizados para el logro de la regeneración.

Monte nº

Plan Especial del semiperiodo

Grupo de montes:

del periodo.

Cortas realizadas durante los años 19.. a 19..

Cuartel	Tramo	Pies cortados		Volumen unitario mc/cc	Volumen total mc/cc
		Clase	Nº		
A	I	1ª		$v_{1,I}$	$V_{1,I}$
		2ª		$v_{2,I}$	$V_{2,I}$
			
			
			
	Total tramo I		n_I	—	$V_{C,I}$
		
		
		
		
	Total tramo				
	Total Cuartel				
	Total monte				

Notas: $n_{i,t}$ nº de árboles de la clase diamétrica i , cortados durante la vigencia del P.E., en el tramo t .

El volumen unitario, $v_{i,t}$ será el de la clase diamétrica i , del tramo t , que figure en el apeo de tramos de la Revisión anterior.

$$V_{i,t} = n_{i,t} \cdot v_{i,t}$$

Aprovechamientos realizados durante el Plan Especial
del semiperíodo del período (19.. a 19..)

Productos	Unidad	Cuantía	Valor 10 ³ Pts.	%	Por año/ha.
Maderables	mc.				
Resinas	Gm.				
Pastos	Ha.				
Otros	-	-			
Total					

Nota. : Los productos maderables se consignarán según las cuantías comerciales (valores de las unidades comerciales utilizadas, ver Circular nº 9/1976).

Estadillo nº 5

Trabajos selvícolas y obras de infraestructura artificial realizados durante la vigencia del Plan Especial del²..... semiperíodo del¹..... período (19.. a 19..)

Clave	Clase	Unidades			Importe 10 ³ Ptas.
		Clase	Nº	Cuantía	
	Trabajos de regeneración	Ha.			
	Trabajos de adaptación de - estructura	Ha.			
	Construcción vías servicio	Km.			
	Mejora de vías de servicio	Km.			
	Conservación de vías de servi- cio.	Km.			
Total					

Nota. : Las claves corresponden a las de la Circular 8/1976.

El nº, cuantía e importe se consignarán en cifras enteras sin decimales.

Monte: o Grupo: _____

Existencias calculadas en 1.I.19__ al terminar al ejecución del P.E. del _____ semiperíodo del _____ período.

Sección	Cuartel	Tramo	Existencias ini-	Cortas	Nº de años del semiperíodo P años	Crecimiento corriente anual	$\frac{Cr_1}{100} \times p$	$(V_1 - \frac{C}{2})$	$(V_1 - C)$	$(V_1 - \frac{C}{2}) \frac{Cr_1}{100} p$	Existencia actuales en 1.I. _____
			V_1 mcfcc 1	C mcfcc 2		Cr_1 %		mcfcc 6	mcfcc 7	mcfcc (8)=(5)x(6)	V_2 mcfcc (9)=(7)+(8)

NOTAS: V_1 = volumen, en mc/cc/, que figure en el apeo de tramos para las existencias de cada tramo, de la Revisión anterior
 C^1 = volumen de las cortas realizadas calculado en el estadillo nº 2 (V_c, t)

$$\text{Fórmula} = V_2 = (V_1 - C) + (V_1 - \frac{C}{2}) \frac{Cr_1}{100} p$$

Plan Especial (años 19.. a 19..)

1 - Plan de cortas

Sección	Cuartel	Clases de cortas (en mc/cc)						
		Reproducción		Por entresaca		Mejora		Total
		Volumen	Tramo	Volumen	Tramos	Volumen	Tramos	Volumen
	Total Sección		-		-		-	
	Total monte		-		-		-	

Los volúmenes se expresarán en valores modulares. (Cuantías deducidas del estadillo nº 6).

Resumen de aprovechamientos propuestos e ingresos previstos en el P.E.

Aprovechamiento	Unidad	Cuantía propuesta	Precio Pts. 19..	Ingresos previstos 10 ³ Pts. (19..)	%	Por año y Ha.
Maderables	mc.					
Resinas	Qm.					
Pastos	Ha.					

Total					100	

Nota.: Los precios se estimarán de acuerdo con los valores existentes en el año en que se redacte el P.E. (no incluir valoraciones analíticas)

Plan Especial para los años

Plan de Mejoras

1 - Clase, cuantía y coste estimado

Clase de Mejora	Unidades		Coste estimado en Pts. 19..		Orden de prelación
	Clase	Nº	Unitario	Total	
Importe total del Plan					

Nota.: Utilizar la clasificación dada en la Circular 8/1976, consignando sólo los grupos de mejoras (claves 1, 2, 3, et.) que se consideren necesarios. El coste total, en miles de pts., y los unitarios en cifras enteras.

2 - Posible financiación del Plan de Mejoras

Aportación del ICONA	<u>Pts.</u>
Fondo de Mejoras	"
Aportaciones de las Entidades - propietarias	"
<hr/>	
Total	<hr/> <hr/>

Plan Especial (años 19.. a 19..)

Comparación entre las cortas propuestas y las realizadas

Sección	Cuartel	Clases de cortas (en m.c/cc)							
		Reproducción		Por entresaca		Mejora		TOTAL	
		Propues - tas.	Realiza- das.	Propues- tas.	Realiza- das.	Propuestas	Realizadas	Propues tas.	Realiz- zadas.
U ^a	A			500	865			500	865
Total Sección				500	865			500	865
Total Monte				500	865			500	865

Monte o Grupo: _____

Existencias calculadas en 1.I.1986 al terminar la ejecución del P.E. del _____ semiperiodo del _____ periodo.

Sección	Cuartel	Tramo	Existencias ini- ciales en 1.I.19 <u>86</u> V_1 mfccc 1	Cortas 19__ 19__ C mfccc 2	Nº de años del semiperiodo P Años 3	Crecimiento corriente anual Cr_1 % 4	$\frac{Cr_1}{100} \times P$ 5	$(V_1 - \frac{C}{2})$ mfccc 6	$(V_1 - C)$ mfccc 7	$(\frac{V_1 - C}{2}) \frac{Cr_1}{100} P$ mfccc (8)=(5)X(6)	Existencias actuales en 1.I. _____ mfccc (9)=(7)+(8)
4 ^{ra}	A	I	351.3	261	10	2.8	0.28	220.8	90.3	61.8	152.1
		II	463.9	79	10	2.8	0.28	424.4	384.9	118.8	503.7
		III	331.2	105	10	2.8	0.28	278.7	226.2	78	304.2
		IV	346.2	171	10	2.8	0.28	260.7	175.2	73	248.2
		V	342.2	249	10	2.8	0.28	217.7	93.2	61	154.2

TOTAL

1834,8

865

1362,4

Monte N°:

Plan Especial del.....semiperiodo

Grupo de Montes:

del periodo.

Cortas realizadas durante los años 19.. a 19..

Cuartel	Tramo	Pies cortados		Volumen Unitario mc/cc	Volumen total mc/cc	
		Clase	Nº			
A	I	1ª	25	0,126	3,150	
		2ª	81	0,359	29,113	
		3ª	211	0,787	166,185	
		4ª	48	1,258	60,403	
		5ª	1	1,928	1,928	
		6ª				
		Total tramo I		366		260,777
	II	1ª	37	0,060	2,367	
		2ª	53	0,353	18,733	
		3ª	49	0,742	36,381	
		4ª	14	1,246	17,372	
		5ª	2	1,858	3,712	
		6ª				
		Total tramo II		157		78,576
	III	1ª	43	0,146	6,298	
		2ª	52	0,345	17,967	
		3ª	65	0,767	49,909	
		4ª	25	1,230	30,789	
		5ª				
		6ª				
		Total tramo III		185		104,963
IV	1ª	6	0,182	1,092		
	2ª	84	0,364	30,619		
	3ª	127	0,827	105,094		
	4ª	29	1,194	34,637		
	5ª					
	6ª					
	Total tramo IV		146		171,442	
V	1ª	18	0,146	2,628		
	2ª	74	0,372	27,566		
	3ª	185	0,801	148,358		
	4ª	58	1,230	69,189		
	5ª	1	1,784	1,784		
	6ª					
	Total tramo V		313		249,523	
	Total Cuartel		1072		865,283	
	Total Monte		1072		865,283	

Monte N°: 4

Plan Especial del.....semiperiodo

Grupo de Montes:

del periodo.

Cortas realizadas durante los años 19.. a 19..

En días extraordinarios

Cuartel	Tramo	Pies cortados		Volumen Unitario mc/cc	Volumen total mc/cc		
		Clase	Nº				
A	I	1ª	25	+6 -22 7	3,150		
		2ª	61		20,709		
		3ª	124		95,928		
		4ª	25		30,835		
		5ª	1		1,928		
		6ª					
	Total tramo I			236	211	181,088	452,550
	II	1ª	39		2,367		
		2ª	33		18,233		
		3ª	49		36,381		
		4ª	10		17,372		
		5ª	2		3,712		
		6ª					
	Total tramo II			157		78,567	
	III	1ª	43		15,415		
2ª		52		17,967			
3ª		65		49,909			
4ª		25		30,789			
5ª							
6ª							
Total tramo III			185		114,08		
IV	1ª	6		1,092			
	2ª	80		30,619			
	3ª	127		105,094			
	4ª	29		34,637			
	5ª						
	6ª						
Total tramo IV			206		171,402		
V	1ª	18		2,628			
	2ª	68	+6	25,000			
	3ª	178	7	142,896			
	4ª	30	1	68,048			
	5ª	1		1,784			
	6ª						
Total tramo V			299	313	249,573	243,360	
Total Cuartel							
Total Monte							

Monte N°: 4

Plan Especial del.....semiperiodo

Grupo de Montes:

del periodo.

Cortas realizadas durante los años 19.. a 19..

Con aprovechamiento exhaustivo VENTIS.

Cuartel	Tramo	Pies cortados		Volumen Unitario mc/cc		Volumen total mc/cc		
		Clase	Nº					
A	I	1ª	25	25	0,126	0,126	3,150	
		2ª	77	81	0,34	0,359	22,869	
		3ª	116	214	0,774	0,787	113,080	
		4ª	32	48	1,240	1,258	39,683	
		5ª	1	1	1,928	1,928	1,928	
		6ª						
	Total tramo I			271	366		260,779	
	II	1ª	39			0,060		2,369
		2ª	53			0,353		18,733
		3ª	49			0,742		36,381
4ª		14			1,240		17,372	
5ª		2			1,856		3,712	
6ª								
Total tramo II			157			78,576		
III	1ª	43			0,146		6,298	
	2ª	52			0,345		17,967	
	3ª	65			0,767		49,909	
	4ª	25			1,23		30,789	
	5ª							
	6ª							
Total tramo III			185			104,963		
IV	1ª	6			0,182		1,092	
	2ª	84			0,364		30,619	
	3ª	127			0,827		105,094	
	4ª	29			1,194		34,637	
	5ª							
	6ª							
Total tramo IV			146			171,442		
V	1ª	18			0,146		2,628	
	2ª	74			0,372		27,566	
	3ª	185			0,801		148,356	
	4ª	56			1,23		69,189	
	5ª	1			1,784		1,784	
	6ª							
Total tramo V			313			249,523		
Total Cuartel			1072			294,799		
Total Monte			1072			865,283		

3,150
29,113
166,185
60,403
1,928

260,779

16 — 2,048
17 — 2,377
10 — 1,513

400,85
6,744
58,105
20,770
14
6+
16

25
77
116
32
1
25
81
214
48
1
0,126
0,34
0,774
1,240
1,928
0,126
0,359
0,787
1,258
1,928

260,779
~~181,070~~

~~294,799~~

865,283

Finca. - Jon Saura Nou

TM. - Ciudadela

| - 14.00

| - 19.00

$\Omega = 2$ Hay ~~planta~~ pino y sabinar.

Personal. - Bomberos Ciudadela 5

Guardia Forestal - 2

Aut - 8

Calador Coto Sauri - 1

Causas. - ~~desaparecidos.~~
vehículos.

Plan Especial (años 19.. a 19..)

1 - PLAN DE CORTAS

Sección	Cuartel	Clases de cortas (en mc/cc)						
		Reproducción		Por entresaca		Mejora		TOTAL
		Volumen	Tramo	Volumen	Tramo	Volumen	Tramo	Volumen
Total Sección								
		-		-		-		
Total Monte								
		-		-		-		

Resumen de aprovechamientos propuestos e ingresos previstos en el P.E.

Aprovechamiento	Unidad	Cuantía Propuesta	Precio Pts. 19..	Ingresos previstos 10 ³ Pts. (19..).	%	Por año y Ha.
Maderables	mc.					
Resinas	Qm.					
Pastos	Ha.					

TOTAL ...					100	

Plan Especial para los años

PLAN DE MEJORAS

1 - Clase, cuantía y coste estimado

Clase de Mejora	Unidades		Coste estimado en Pts. 19..		Orden de Prelación
	Clase	Nº	Unitario	Total	
Importe total del Plan					

Plan Especial para los años

PLAN DE MEJORAS

1 - Clase, cuantía y coste estimado

Clase de Mejora	Unidades		Coste estimado en Pts. 19..		Orden de Prelación
	Clase	Nº	Unitario	Total	
Importe total del Plan					-----

Monte N°: Plan Especial del.....semiperiodo
 Grupo de Montes: del periodo.

Cortas realizadas durante los años 19.. a 19..

Cuartel	Tramo	Pies cortados		Volumen Unitario mc/cc	Volumen total mc/cc	
		Clase	Nº			
A	I	1ª				
		2ª				
		3ª				
		4ª				
		5ª				
		6ª				
	Total tramo I					
	II	1ª				
		2ª				
		3ª				
		4ª				
		5ª				
		6ª				
	Total tramo II					
	III	1ª				
2ª						
3ª						
4ª						
5ª						
6ª						
Total tramo III						
IV	1ª					
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª					
	6ª					
Total tramo IV						
V	1ª					
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª					
	6ª					
Total tramo V						
Total Cuartel						
Total Monte						

Plan Especial para los años

PLAN DE MEJORAS

1 - Clase, cuantía y coste estimado

Clase de Mejora	Unidades		Coste estimado en Pts. 19..		Orden de Prelación
	Clase	Nº	Unitario	Total	
Importe total del Plan					-----

Plan Especial para los años

PLAN DE MEJORAS

1 - Clase, cuantía y coste estimado

Clase de Mejora	Unidades		Coste estimado en Pts. 19..		Orden de Prelación
	Clase	Nº	Unitario	Total	
Importe total del Plan					-----

Plan Especial (años 19.. a 19..)

1 - PLAN DE CORTAS

Sección	Cuartel	Clases de cortas (en mc/cc)						
		Reproducción		Por entresaca		Mejora		T O T A L
		Volumen	Tramo	Volumen	Tramo	Volumen	Tramo	Volumen
Total Sección								
			-		-		-	
Total Monte								
			-		-		-	

Resumen de aprovechamientos propuestos e ingresos previstos en el P.E.

Aprovechamiento	Unidad	Cuantía Propuesta	Precio Pts. 19..	Ingresos previstos 10 ³ Pts. (19..).	%	Por año y Ha.
Maderables	mc.					
Resinas	Qm.					
Pastos	Ha.					

T O T A L ...					100	

Plan Especial (años 19.. a 19..)

1 - PLAN DE CORTAS

Sección	Cuartel	Clases de cortas (en m ³ /ha)						
		Reproducción		Por entresaca		Mejora		T O T A L
		Volumen	Tramo	Volumen	Tramo	Volumen	Tramo	Volumen
Total Sección	Total Monte							
			-		-		-	
			-		-		-	

Resumen de aprovechamientos propuestos e ingresos previstos en el P.E.

Aprovechamiento	Unidad	Cuantía Propuesta	Precio Pts. 19..	Ingresos previstos 10 ³ Pts. (19..).	%	Por año y Ha.
Maderables	mc.					
Resinas	Qm.					
Pastos	Ha.					

T O T A L ...					100	



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA (I.CO.NA.)

JEFATURA PROVINCIAL DE BALEARES

Pasaje Particular Guillermo de Torrella, n.º 1 - Planta 1.ª y 7.ª - Edificio "SENA" - Teléf. 21 74 40

PALMA DE MALLORCA

SU Ref.:
ASUNTO

①

1. Antecedentes

Majuscula

1.1.- Características del monte.

- Nombre: SAN MARTIN.
- Número del Catálogo: 10
- Número del Elenco: FM-3010 (sólo el cuartel B)
- Pertenencia: Propios del Ayuntamiento de Alcudia.
- Término municipal: Alcudia.
- Superficies:

Total: 357'25 Has.

Pública: 357'25 Has.

Inforestal: 11'40 Has.

Forestal: *345'85 Has.*

Roquedos: -

Pastizal: -

Matorral: -

Arbolada: 109'77 Has.

Rasa a repoblar: 96'08 Has.

- Suelo: Pertenecientes a la Era secundaria; periodos jurásico y cretácico; rocas muy fisuradas, dando lugar a tierras arcilloso-calizas algo compactas. Reacción básica.

- Especies arbóreas: Pinus halepensis, Olea oleaster y Quercus ilex.

- Matorral: Cistus ladaniferus, Genista hirsuta, Crataegus monogyna, Mirus communis, Pistacea lentiscus, Chamaerops humilis, Ampelodesmos tenax.

1.2.- Características de la Ordenación.

- Destino del predio: productor, protector y función recreativa.

- Preferencias en la utilización de los recursos: La producción no es lo suficientemente importante como para influir en las condiciones socio-económicas de la Comarca.



Recurso preferente: Madera
Recurso subordinado: Caza y pasto
Tratamiento de monte alto: regular
Periodo de 20 años en rotación de 60 años

Signe pag. 2

- Método de Ordenación: Por aclareos sucesivos, lo que permite la utilización en un momento dado de un cantón o varios para fines recreativos.

- Método de cortas: Regeneración y entresaca.

- Turno de transformación: 60 años.

Actualmente, año 1.984, último del Plan Especial, la Ordenación está en el ²⁰ 1er. semiperiodo del ~~1er~~ ^{1er} periodo.

ojo →

El método de Ordenación aplicado ha sido acertado ^{y la cantidad de cortas adecuada} ya que al realizar la "corta final" en el Tramo de regeneración, la superficie de éste se encuentra totalmente poblada de repoblación natural; no obstante, se han dejado ^{algunos} suficientes pinos / "árboles-padres" para garantizar la regeneración natural en muy pequeñas zonas del tramo.

En cuanto a las inversiones realizadas, ^{las} consideramos ~~insuficientes~~ para los necesarios tratamientos selvícolas.

2.- ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL PLAN ESPECIAL ANTERIOR

2.1 Evaluación de los resultados obtenidos.

Objetivos previstos en la Ordenación: de acuerdo con lo indicado en / la 1ª. Revisión y que consideramos extensivo al Estudio de la 3ª Revisión que se redacta.

El estado de regeneración es como sigue:

Estadillo nº 1

Tramos en regeneración (al final del año 1.984)

Sección	Cuartel	Tramo.	Superficie del tramo. ha.	Tantos por ciento de la superficie del tramo				
				Con repoblado		Rasa a regenerar	Con vuelo a extraer	Con vuelo a incorporar.
				natural	artificial			
Uª	A	I	45'53	85	80	10 5	-	-
			45'53	85	80	10 5	-	-

La regeneración se ha visto afectada por la ejecución de los trabajos previstos.

Plan Especial (años 1.974 a 1.984)

Estadillo nº 3

Comparación entre las cortas propuestas y las realizadas.

		Clases de cortas (en m.c./c.c.)							
		Reproducción		Por entresaca		Mejora		TOTAL	
		Propues- tas.	Realiza- das.	Propues- tas.	Realiza- das.	Propues- tas.	Realiza- das.	Propues- tas.	Realiza- das.
U ^o	A	1.141 891	1.370	479	568	-	-	1.620 1.370	1.938
Total Sección		1.141 891	1.370	479	568	-	-	1.620 1.370	1.938
Total Monte		1.141 891	1.370	479	568	-	-	1.620 1.370	1.938

Aprovechamientos realizados durante el Plan Especial del
2º Semiperiodo del 1er. Periodo (1.974 - 1.984).

Estadillo nº 4

Productos	Unidad	Cuántia	Valor 10 ³ pts.	%	Por año/ Has.
Maderables	m.c.	1.938	1.204	-	0'94
Resinas	Q.m.	-	-	-	-
Pastos	Ha.	-	113	-	11'3
Otros	-	-	285	-	28'5
TOTAL	-	-	1.502	-	-

Trabajos selvícolas y obras de infraestructura artificial realizados durante la vigencia del Plan Especial del 2º semiperíodo del 1er. Período (1.974-1.984). *Estadillo n° 5*

a) Con presupuestos Generales del Estado.

Clave	Clase	Unidades			Importe 10 ³ ptas.
		Clase	nº	Cantidad	
0.4.1	T. de regeneración:				
0.4.1.2	Desbroces	Ha.	46	23.635	1.087
0.4.1.5	Replantaciones	Ha.	52	23.170	1.205
0.7	Adecuación recreativa				
0.6	Vías de saca				466
16	Deslinde				24
TOTAL					2.782

b) Con fondos procedentes del 15% de Mejoras.

Clave	Clase	Unidades			Importe 10 ³ ptas.
		Clase	nº	Cantidad	
0.4.1.2	Desbroces	Ha.	1	24.655	25.
0.5	Cerramiento	<i>m.d.</i>	<i>300</i>	181.657	54
0.6	Vías de saca	<i>m.d.</i>	<i>500</i>	92.344	46
11	Tratamiento de Plagas	Ha.	24	1.945	47
TOTAL					172

TOTAL GENERAL	2.954
---------------------	-------

565

Grupo: San Martín 4: 10 del 2018

Existencias calculadas en 1.I.1985 al terminar al ejecución del P.E. del 2º semiperíodo del 1º período.

Cuartel	Tramo	Existencias ini- ciales en 1.I.1974	Cortas 19 <u>75</u> 19 <u>85</u>	Nº de años del semiperíodo P años 3	Crecimiento corriente anual Cr ₁ %	$\frac{Cr_1}{100} \times p$ 5	$(V_1 - \frac{C}{2})$	$(V_1 - C)$	$(\frac{V_1 - C}{2}) \frac{Cr_1}{100} p$	Existencias actuales en 1.I. <u>1985</u>
		V ₁ mfcc 1	C mfcc 2		Cr ₁ %		mfcc 6	mfcc 7	mfcc (8)=(5)x(6)	V ₂ mfcc (9)=(7)+(8)
I	I	1.222	1.372	10	3,04	0,304	537	- 148	161 163	13 15
	II	2.317	2.317	10	3,10	0,310	2.317	2.317	718	3.035
	III	2.701	568	10	3,30 3,48	0,330 0,348	2.417	2.133	798 768	2.931 2.901
									EXISTENCIAS	5.949 5.981

NO
AS: V₁ = volumen, en mc/cc/, que figure en el apeo de tramos para las existencias de cada tramo, de la Revisión anterior
C₁ = volumen de las cortas realizadas calculado en el estadillo nº 2 (V_c, t)

Fórmula = $V_2 = (V_1 - C) + (V_1 - \frac{C}{2}) \frac{Cr_1}{100} p$

3. Plan Especial

3.1 Volúmenes estimados de las existencias
Se incluye estadoillo n° 6

(incluir y pasar de página)

3.2 Aprovechamientos

3.2.1 Maderables

Ajuste de la positividad:

Manteniendo el criterio de la Ordenación, 1ª Revisión calcularemos la positividad por la fórmula:

$$P = \frac{E}{n} + \frac{C}{Z} \text{ en pie}$$

$$E = 5.981 \text{ m.c.}$$

$$n = 60 \text{ años}$$

$$C = \frac{191,34}{95,67}$$

obtenido como sigue:

$$\text{Tramo I: } C_{10} = E_{10} \cdot \frac{C}{E} = 15 \cdot \frac{37}{1.222} = 0,45$$

$$\text{Tramo II: } C_{10} = 3035 \cdot \frac{72}{2.317} = 94,31$$

$$\text{Tramo III: } C_{10} = 2.931 \cdot \frac{59}{2.401} = 96,58$$

$$C = 0,45 + 94,31 + 96,58 = 191,34$$

Así pues, $p = 195,35 \text{ m.c. anuales}$, (a los que que les aplicaremos el coeficiente restrictivo del 20% ya fijado en la Ordenación, 1ª Revisión y que ha dado el resultado apetecido en el Tramo I, en general en todo el monte. Así pues, la positividad resultante es de 156 m^3) de madera en pie, en rollo y

a los que aplicaremos un coeficiente
restringido del 10%, inferior al ~~10%~~ considerado
en la Ordenación y en la 1ª revisión, por
tener el tramo H exceso de existencias, consiguiendo
solamente dejar árboles padre en las zonas
de más pendiente por motivos ~~de~~ paisajísticos,
en evitación de erosión y por facilitar en las
partes altas del monte la regeneración natural.

con corteza, prescindiendo del coeficiente restrictivo ^{de la Ordenación} antes aplicado al tramo I por tener el II exceso de existencias. Al corresponder al tramo II al tramo en regeneración en ~~el~~ el 2º periodo de la rotación de 60 años, el cálculo de la madera a extraer, aplicando la fórmula del interés compuesto a la fecha mitad del periodo, tendremos

$$E = 3.035 \left(1 + \frac{94,31}{3035}\right)^{10-1} = 3035 \cdot 1,0311^9 = 3035 \cdot 1,36 = 4.121,519 \text{ m.c.}$$

De ellos, se considera que existen 825,79 m.c. de pies extracortables correspondientes a la 5ª, 6ª clases diamétricas por no haberse realizado corte en el tramo II en los 20 años de vigencia de la Ordenación dentro de la rotación de 60 años. De acuerdo con el siguiente cálculo:

Rodal 5 : $E = 156 \left(1 + \frac{4,198}{156}\right)^{12} = 258,96 \text{ m.c.}$
 6 : $E = 120,833 \left(1 + \frac{3,835}{120,833}\right)^{12} = 226,34 \text{ m.c.}$
 13 : $E = 206,61 \left(1 + \frac{5,504}{206,61}\right)^{12} = 340,48 \text{ m.c.}$

Por lo cual es necesario extraer los pies extracortables fuera de la posibilidad en un trienio actuando en los años 1, 2 y 3º de vigencia del Plan Especial sobre los rodales 13, 6, 5 sucesivamente, quedando como plan de corte la siguiente distribución:

Tramo II corte de ~~reproducción~~ ^{reproducción} con 1647,84 m.c. 1650
 y Tramo III corte de entresaca con 305,63 m.c. 300
 en el decenio 1985-~~1994~~-1994

Los criterios de costas de regeneración y de antresaca corresponden a los establecidos en el Proyecto de Ordenación.

Plan de costas:

Se incluye Estadillo n° 7

3.2.2 Resumen económico de los aprovechamientos

Se incluye Estadillo n° 8

3.2.3 Normas para la ejecución de los aprovechamientos

La madera se explotará en pie y con corteza, como resultado del señalamiento en los tramos II, III según el Plan de Costas

La adjudicación de Caza, por la efectuó en 1983 el Ayuntamiento de Alendia en condiciones especiales motivadas por razones socio-políticas, a la Sociedad de Cazadores de Alendia por 20 años, por lo que afectará a la totalidad del ~~siglo~~ decenio de vigencia del Plan Especial.

3.3 Mejoras

Se incluye Estadillo n° 9

Plan Especial para los años 1985-1994.....

Plan de Mejoras

1 - Clase, cuantía y coste estimado

Clase de Mejora	Unidades		Coste estimado en Pts. 1984		Orden de prelación
	Clase	Nº	Unitario	Total <i>miles pts.</i>	
<i>Inspecciones</i>	<i>Ha.</i>	<i>200</i>	<i>50.000</i>	<i>10.000</i>	<i>1</i>
<i>Reparación</i>	<i>Ha.</i>	<i>10</i>	<i>70.000</i>	<i>700</i>	<i>2</i>
<i>Costeajes</i>	<i>Ha.</i>	<i>100</i>	<i>50.000</i>	<i>5000</i>	<i>3</i>
<i>T. de Anque</i>	<i>Ha.</i>	<i>300</i>	<i>250</i>	<i>75</i>	<i>4</i>
Importe total del Plan				<i>15.775</i>	_____

Nota.: Utilizar la clasificación dada en la Circular 8/1976, consignando sólo los grupos de mejoras (claves 1, 2, 3, et.) que se consideren necesarios. El coste total, en miles de pts., y los unitarios en cifras enteras.

2 - Posible financiación del Plan de Mejoras

Aportación del ICCNA	Pts.	
Fondo de Mejoras	"	<i>15.375</i>
Aportaciones de las Entidades - propietarias	"	<i>400</i>
Total		<i>15.775</i>

Palma de Mallorca, julio 1984
EL INGENIERO DE MONTES

Ido: Sr. Ignacio de Casas



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION 1
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA (I.CO.NA.)

JEFATURA PROVINCIAL DE BALEARES

Pasaje Particular Guillermo de Torrella, n.º 1 - Planta 1.ª y 7.ª - Edificio "SENA" - Telef. 21 74 40
PALMA DE MALLORCA

SU Ref.:
ASUNTO:

1. ANTECEDENTES

1.1.- Características del monte.

- Nombre: SAN MARTIN
- Número del Catálogo: 10
- Número del elenco: PM-3010 (sólo el cuartel B)
- Pertenencia: Propios del Ayuntamiento de Alcudia.
- Término municipal: Alcudia.

- Superficies:

Total: 357,25 Has.

Pública: 357,25 Has.

Inforestal: 11,40 Has.

Forestal: 345,85 Has.

Roquedos: -

Pastizal: -

Matorral: -

Arbolada: 109,77 Has.

Rasa a repoblar: 96,08 Has.

- suelo: Pertenecientes a la Era secundaria; periodos jurásico y cretácico; rocas muy fisuradas, dando lugar a tierras arcilloso-calizas algo compactas. Reacción básica.

- Especies arbóreas: Pinus halepensis, Olea oleaster y Quercus ilex.

- Matorral: Cistus ladaniferus, Genista hirsuta, Crataegus monogyna, Mirtus communis, Pistacea lentiscus, Chamaerops humilis, Ampelodesmos tenax.

1.2.- Características de la Ordenación.

- Destino del predio: productor, protector y función recreativa.

- Preferencias en la utilización de los recursos: La producción no es lo suficientemente importante como para influir en las condiciones socio-eco-

nómicas de la Comarca.

-Recurso preferente: Madera

-Recursos subordinados: Caza y pastos.

-Tratamiento de monte alto: regular

-Período de 20 años en rotación de 60 años.

-Método de Ordenación: Por aclareos sucesivos, lo que permite la utilización en un momento dado de un cantón o varios para fines recreativos.

-Método de cortas : Regeneración y entresaca.

-Turno de transformación: 60 años.

Actualmente, año 1984, último del Plan Especial, la Ordenación está en el 2º semiperíodo del 1er. período.

El método de Ordenación aplicado ha sido acertado y la cuantía de cortas es adecuada, ya que al realizar la "corta final" en el Tramo de regeneración, la superficie de éste se encuentra totalmente poblada de repoblación natural; no obstante, se han dejado algunos "árboles-padres" para garantizar la regeneración natural en muy pequeñas zonas del tramo.

En cuanto a las inversiones realizadas, las consideramos suficientes para los necesarios tratamientos selvícolas.

2.- ANALISIS Y EVALUACION DEL PLAN ESPECIAL ANTERIOR

2.1.- Evaluación de los resultados obtenidos.-

Objetivos previstos en la Ordenación: de acuerdo con lo indicado en la 1ª. Revisión y que consideramos extensivo al Estudio de la 3ª Revisión que se redacta.

El estado de regeneración es como sigue:

Estadillo nº 1

Tramos en regeneración (al final del año 1.984)

Tramos en regeneración (al final del año 1.984)

Sección	Cuartel	Tramo	Superficie del tramo ha.	Tantos por ciento de la superficie del tramo.				
				Con repoblado		Rasa a re- generar	Con vuelo a extraer	Con vuelo a incorporar
				natural	artificial			
U ^a	A	I	45'53	85	10	5	--	--
			45'53	85	10	5	--	--

En cuanto al grado de aplicación del método de ordenación, ha sido el previsto en la Ordenación del Monte y la cuantía de cortas es adecuada.

En cuanto a las inversiones previstas, cabe destacar que los recursos económicos disponibles, han sido suficientes para el tratamiento selvícola.

2.2.- Análisis histórico del Plan Especial anterior

Monte nº 10 del C.U.P.

Plan Especial del 2º semi-
período del 1er Período.-

Estadillo nº 2

Cortas realizadas durante los años 1.974 a 1.984

Cuartel	Tramo	Pies cortados		Volumen unita- rio mc/cc	Volumen Total mc/cc
		Clase	nº		
A	I	1ª	50		
		2ª	335	0'314	105
		3ª	822	0'679	558
		4ª	496	1'079	535
		5ª	88	1'682	148
		6ª	12	1'800	22
		7ª	1	1'800	2
	Total Tramo I	-	1.804	-	1.370
	Total Tramo II	-	-	-	-
	III	total Tramo III	Pies Cortados		Volumen unita- rio mc/ cc
Clase			nº		
1ª			59		
2ª			352	0'243	86
3ª			294	0'553	163
4ª			278	0'963	268
5ª			30	1'617	49
6ª	1	1'617	2		
7ª	-	-	-		
			701	-	568
	total Cuartel		2.505		1.938
	total Monte		2.505		1.938

Plan Especial (años 1.974 a 1.984)

Estadillo nº 3

Comparación entre las cortas propuestas y las realizadas.

		Clases de cortas (en m.c./ c.c.)							
		Reproducción		Por entresaca		Mejora		TOTAL	
		Propues- tas.	Realiza- das.	Propues- tas.	Realiza- das.	Propues- tas.	Realiza- das.	Propues- tas.	Realiza- das.
U ^a	A	1.141	1.370	479	568	—	—	1.620	1.938
Total Sección		1.141	1.370	479	568	—	—	1.620	1.938
Total Monte		1.141	1.370	479	568	—	—	1.620	1.938

Aprovechamientos realizados durante el Plan Especial del

2º Semiperiodo del 1er. Periodo (1.974 - 1.984).

Estadillo nº 4

Productos	Unidad	Cuantía	Valor 10 ³ pts.	%	Por año/Has.
Maderables	m.c.	1.938	1.204	-80	337
Resinas	Q.m.	-	-	-	-
Pastos	Ha.	-	113	- 1	33
Otros	-	-	285	19	80
TOTAL	-	-	1.502	-100	450

Trabajos Selvícolas y obras de infraestructura artificial realizados durante la vigencia del Plan Especial del 2º semiperíodo del 1er. Período (1.974 - 1.984).

Estadillo nº 5

a) Con presupuestos Generales del Estado.

Clave	Clase	Unidades			Importe 10 ³ ptas.
		Clase	nº	Cuantía	
0.4.1.2	Desbroces	Ha.	46	23.635	1.087
0.4.1.5	Replantaciones	Ha.	52	23.170	1.205
0.6	Vías de saca				466
16	Deslinde				24
TOTAL					2.782

B) Con fondos procedentes del 15% de Mejoras

Clave	Clase	Unidades			Importe 10 ³ Ptas.
		Clase	nº	Cuantía	
0.4.1.2	desbroces	Ha.	1	24.655	25
0.5	Cerramiento	m.l.	300	181.657	54
0.6	Vías de saca	m.l.	500	92.344	46
11	Tratamiento de plagas	Ha.	24	1.945	47
TOTAL					172

TOTAL GENERAL..... 2.954

3.- PLAN ESPECIAL

3.1. Volúmenes estimados de las existencias

Se incluye estadillo nº 6.

Monte o Grupo: San Martín nº 10 del C.B.P.

Existencias calculadas en 1.I.1935 al terminar al ejecución del P.E. del 2º semiperíodo del 1er. período.

Cuartel	Tramo	Existencias ini-	Cortas	Nº de años	Crecimiento	$\frac{Cr_1}{100} \times p$	$(V_1 - \frac{C}{2})$	$(V_1 - C)$	$(V_1 - \frac{C}{2}) \frac{Cr_1}{100} p$	Existencias
		ciales en 1.I.1974	1975 1984	del	corriente					
		V_1	C	P	Cr_1					V_2
		mofcc	mofcc	años	%		mofcc	mofcc	mofcc	mofcc
		1	2	3	4	5	6	7	(8)=(5)x(6)	(9)=(7)+(8)
A	I	1.222	1.370	10	3,04	0,304	537	148	163	15
A	II	2.317		10	3,10	0,310	2.317	2.317	718	3.035
A	II	2.701	568	10	3,30	0,330	2.417	2.133	798	2.931
Existencias										5.981

V_1 = volumen, en mc/cc/, que figure en el apeo de tramos para las existencias de cada tramo, de la Revisión anterior

C = volumen de las cortas realizadas calculado en el estadillo nº 2 (V_c , t)

$$\text{Fórmula} = V_2 = (V_1 - C) + (V_1 - \frac{C}{2}) \frac{Cr_1}{100} p$$

APROVECHAMIENTOS MADERA. DECENIO 1985-1994

AÑO 1.985.- Corta de 129 m.c. en R 5 T II y 40 m.c. en R I T III. Total 169 mc.

AÑO 1.986.- Corta de 397 m.c. en R 5 T II y 208 m.c. en R I, 2 y 10
T III por incendio y 312 m.c. en R 9 T III por incendio Total 917 mc.

Corta de 242 m.c. en R 5 T II
AÑO 1.987.- ~~No se corta por el exceso de madera extraída por incendios en 1986.~~ *Total 242 m.c.*

Aparte ← No se extraerá en el decenio nada /
más de entresaca en el Tramo III, mientras que en el
Tramo II se cumplirá la previsión, si bien la extrac-
ción de pies extracortables se extenderá a los años/
1988, 1989, 1990 y 1991 de la siguiente forma:
88 y 89 Rodal 13; 90 y 91 Rodal 6; dejando el último
trienio para las cortas completas de reproducción en
los rodales 5, 13 y 6 por éste orden.

145 m.c.
AÑO 1.988.- Se prevé cortar 290 m.c. de reproducción en el Rodal/
13 y aproximadamente 170 m.c. de las clases 5ª y 6ª
que son el 50% de los extracortables del rodal 13.

M
88
89
90
91

Plan Especial (años 1.985 a 1.994)

1.- Plan de cortas

Estadillo nº 7

Sección	Cuartel	Clases de cortas (en mc/cc)						
		Reproducción		Por entresaca		Mejora		total
		Volumen	Tramo	Volumen	Tramos	Volumen	Tramos	Volumen
UNICA	A	2275	II	300	III			2575
total Sección		2275	-	300	-		-	2575
Total Monte		2275	-	300	-		-	2575

Los volúmenes se expresarán en valores modulares. (cuantías deducidas del estadillo nº 6)

Estadillo nº 8

Resumen de aprovechamientos propuestos e ingresos previstos en el P.E.

Aprovechamiento	Unidad	Cuantía propuesta	Precio pts.1984	Ingresos previstos 10 pts.(1984)	%	Por año y ha.
Maderables	mc.	2575	900	2.318	95	650
Resinas	Qm.	-	-	-	-	-
Pastos	Ha.	345	-	110	4	32
Caza	Ha.	357	-	15	1	4
Total				2.443	100	636

3.2. Aprovechamientos

-3.2.1. Maderables.-

Reajuste de la posibilidad:

Manteniendo el criterio de la Ordenación y la 1ª Revisión calcularemos la posibilidad por la fórmula:

$$P = \frac{E}{n} + \frac{C}{2} \quad \text{en que}$$

$$E = 5.981 \text{ m.c.}$$

$$n = 60 \text{ años.}$$

$$c = 191,34$$

Obtenido como sigue :

$$\text{Tramo I : } C_{10} = E_{10} \cdot \frac{C}{E} = 15 \cdot \frac{37}{1.222} = 0,45$$

$$\text{Tramo II: } C_{10} = 3.035 \cdot \frac{72}{2.317} = 94,31$$

$$\text{Tramo III: } C_{10} = 2.931 \cdot \frac{89}{2.701} = 96,58$$

$$C = 0,45 + 94,31 + 96,58 = 191,34$$

Así pues, $p = 195,35$ m.c. anuales a los que aplicaremos un coeficiente restrictivo del 10% , inferior al considerado en la Ordenación y en la 1ª Revisión , por tener el Tramo II exceso de existencias , conviniendo solamente dejar árboles padre en las zonas de más pendiente por motivos paisajísticos , en evitación de erosión y por facilitar en las partes altas del

monte la regeneración natural.

Al corresponder el tramo II en regeneración en el 2º período de la rotación de 60 años, el cálculo de la madera a extraer, aplicando la fórmula del interés compuesto a la fecha mitad del período, tendremos:

$$\begin{aligned} E &= 3.035 \left(1 + \frac{94,31}{3035} \right)^{10-1} = 3.035 \cdot 1,0311^9 = \\ &= 3.035 \cdot 1,36 = \\ &= 4.121,519 \text{ m.c.} \end{aligned}$$

De ellos se considera que existen 825,79 m.c.

De pies extracortables correspondientes a la 5ª y 6ª clases diamétricas por no haberse realizado corta en el tramo II en los 20 años de vigencia de la Ordenación dentro de la rotación de 60 años. De acuerdo con el siguiente cálculo:

$$\text{Rodal 5:E} = 156 \left(1 + \frac{4,198}{156} \right)^{12} = 258,96 \text{ m.c.}$$

$$6:\text{E} = 130,833 \left(1 + \frac{3,835}{130,833} \right)^{19} = 226,34 \text{ m.c.}$$

$$13:\text{E} = 206,61 \left(1 + \frac{5,504}{206,61} \right)^{19} = 340,49 \text{ m.c.}$$

Por lo cual es necesario extraer los pies extracortables fuera de la posibilidad en un trienio actuando en los años 1, 2, y 3º de vigencia del Plan Especial sobre los rodales 13, 6, 5 sucesivamente y reservando el 10% de existencias para árboles padre, quedando como plan de cortas la siguiente distribución:

Tramo II cortas de reproducción con 1450 m.c.

además de los pies extracortables en el primer trienio

Tramo III cortas de entresaca con 300 m.c.

En el decenio 1.985- 1.994 .-

Los criterios de cortas de regeneración y de entresaca corresponden a los establecidos en el Proyecto de ordenación.

Plan de cortas

Se incluye Estadillo nº 7

-3.2.2. Resumen económicos de los aprovechamientos .

Se incluye Estadillo nº 8

-3.2.3. Normas para la ejecución de los aprovechamientos.

La madera se subastará en pie y con corteza , como resultado del señalamiento en los Tramos II, III según el Plna de Cortas.

La adjudicación de Caza y Pastos la efectuó en 1.983 el Ayuntamiento de Alcudia en condiciones especiales motivadas por razones socio-políticas a la Sociedad de Cazadores de Alcudia por 20 años , por lo que afectará a la totalidad del decenio de vigencia del Plan Especial.

-3.3. Mejoras.-

Se incluye Estadillo nº 9

Estadillo nº 9

Plan Especial para los años 1.985-1.994

Plan de Mejoras1.- Clase , cuantía y coste estimado

Clase de Mejora	Unidades		Coste estimado en Pts. 1.984		Orden de prelación
	Clase	Nº	Unitario	Total miles pts.	
Desbroces	Ha.	200	50.000	10.000	1
Repoblación	Ha.	10	70.000	700	2
Cortafuegos	Ha.	100	50.000	5.000	3
T. de plagas	Ha.	300	250	75	4
Umporte total del plan				15.775	—

2.- Posible financiación del Plan de Mejoras

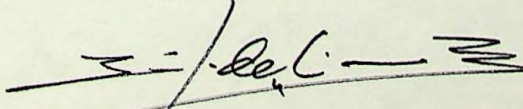
	Pts
Aportación del ICONA	15.409
Fondo de Mejoras	366
Aportaciones de las Entidades propietarias	300
total	15.775.-



Palma de Mallorca , julio 1.984

EL INGENIERO DE MONTES

INGENIERO JEFE,


 Fdo. José Ignacio de Cisneros

Geo Castelló Mas.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

JEFATURA PROVINCIAL del I.CO.NA. de BALEARES

PLANO GENERAL

DE SITUACION DE LOS MONTES
CATALOGADOS Y CONSORCIADOS

Escala 1:300.000



PALMA DE MALLORCA



V.º B.º
EL INGENIERO JEFE

EL INGENIERO

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "J. Del...".



--- Límite del Monte

El Ing^o de Montes

J. de C.



MONTE "SAN MARTIN"

Nº 10 DE U.P. (CONSORCIADO EL CUARTEL B CON Nº DEL ELENCO PM- 3010)

T.M. ALCUDIA

HOJAS 644-II y 671-I

ICONA

Escala 1:25.000

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION
JEFATURA PROVINCIAL del I.CO.NA. de BALEARES

PLANO DE ORDENACION

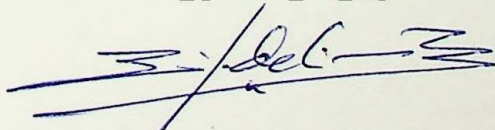
MONTE Nº 10 de U.P. -SAN MARTIN-
DEL AYUNTAMIENTO DE ALCUDIA

Escala 1:5.000

PALMA DE MALLORCA



EL INGENIERO



PROYECTO DE ORDENACION
DEL
MONTE "SAN MARTIN" N° 3-A
DEL
AYUNTAMIENTO DE ALCUDIA

PLANO DE RODALES

Superficie 245.55 Has.

Escala 1:5.000

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION
JEFATURA PROVINCIAL del I.CO.NA. de BALEARES

PLANO DE
RODALES

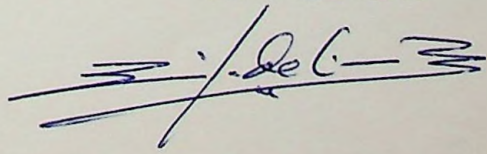
MONTE N° 10 de U.P. -SAN MARTIN-
DEL AYUNTAMIENTO DE ALCUDIA

Escala 1:5.000

PALMA DE MALLORCA



EL INGENIERO





MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA (I.CO.NA.)

JEFATURA PROVINCIAL DE BALEARES

Paseje Particular Guillermo de Torrella, n.º 1 - Planta 1.ª y 7.ª - Edificio "SENA" - Teléf. 21 74 40

PALMA DE MALLORCA

JIC/mp

SU Ref.:

ASUNTO: Remisión de la 2ª. Revisión de Ordenación del monte de U.P. Nº. 10.

Ilmo. Sr.:

Adjunto tengo el honor de remitir a V.I. la 2ª. Revisión de la Ordenación del monte Nº. 10 del Catálogo de los de Utilidad Pública de esta Provincia, denominado "San Martín", de la pertenencia del Ayuntamiento de Alcudia.

Esta Jefatura considera que en la Revisión se han tenido en cuenta correctamente los Antecedentes y el Análisis y evaluación del / Plan Especial de la última Revisión, confeccionando en consecuencia el / Plan Especial para el decenio 1.985-1.994, con un Plan de Cortas y un / Plan de Mejoras a los que esta Jefatura presta su conformidad.

No obstante V.I. con su superior criterio decidirá.

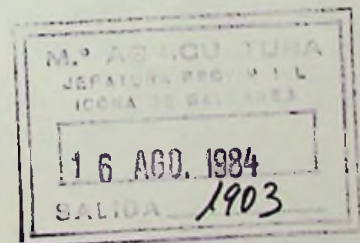
Dios guarde a V.I. muchos años

Palma de Mallorca, 14 de Agosto de 1.984

EL INGENIERO JEFE,



Fdo.: Mateo Castelló Mas.



Ilmo. Sr. Director del

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA.

MADRID

C	T	RC		D.L.	JT
		C	ubs		
	I				
A	Total I		(1)		
	Total II				
	III				
	Total III				
	Total Qual	X	X	X	
	T. mantos	X	X	X	

$$\begin{array}{r}
 1804 \\
 701 \\
 \hline
 2505
 \end{array}$$

=

$$\begin{array}{r}
 568 \\
 1370 \\
 \hline
 1938
 \end{array}$$

En cuanto al grado de aplicación del método de ordenación, ha sido el previsto en la Ordenación del Monte, *y la mancha de corte es adecuada.*

En cuanto a las inversiones previstas, cabe destacar que los recursos económicos disponibles, ~~no~~ han sido suficientes para el tratamiento selvícola.

2.2 Análisis histórico del Plan Especial anterior.

Monte nº 10 del C.U.P.

Plan Especial del 2º semiperiodo del 1er. Periodo.

Cortas realizadas durante los años 1.974 a 1.984

Estadillo nº 2

10

SERVIX
↑

Cuartel	Tramo	Pies cortados		Volumen unitario mc/cc	Volumen Total mc/cc
		Clase	nº		
A	I	1ª	50		
		2ª	335	0'314	105
		3ª	822	0'679	558
		4ª	496	1'079	535
		5ª	88	1'682	148
		6ª	12	1'800	22
		7ª	1	1'800	2
	Total Tramo I	-	1.804	-	1.370
	Total Tramo II	-	1.804	-	1.370
TOTAL DEL MONTE.		-	1.804	-	1.370

→ Falta total tramo II
y desglose, total tramo II
Falta total Cuartel (ver estadillo 2)

No	V. no	Pis, centidos		Vol. in cc	V. t. m.c/cc
		300	n2		
4	I	1			
		2			
		3			
		4			
		5			
		6			
		7			
	total base				
	total base II				
Δ					
Δ	III				
	total base III				
total work					

Portas realizadas durante los años 1974 a 1984

Cuartel	Tramo	Pias cortados		Volumen univ Kano m.c/cc	Volumen total m.c/cc
		Clase	n.º		
A	<u>III</u>	1ª	59	-	-
		2ª	352	0'243	86
		3ª	294	0'553	163
		4ª	278	0'963	268
		5ª	30	1'617	49
		6ª	1	1'617	2
		7ª	-	-	-
Total Tramo III			(701)	-	568

Existencias al finalizar el 1^{er} período

Especie PA

Grupo o Monte N.º 10

Tramo I

Año forestal _____

RESUMEN DEL MARQUEO

Rodal _____

Clase diamétrica	Diámetro medio cms.	Altura m.	Coeficiente mórfico	Volumen de 1 pie m.3	Número de pies	Volumen total m.3	PORCENTAJE POR M.3 DE			TOTAL		
							Leña gruesa m.3	Leña delgada m.3	Corteza Kgs.	Leña gruesa m.3	Leña delgada m.3	Corteza Qm.
1.º	<i>consideramos repoblad</i>				188							
2.º	24'4	6'297	0'294	154	45'276	50'844			23'020			
3.º	32'7	7'133	0'599	108	64'692	52'559			34'000			
4.º	40'9	7'404	1'368	55	75'240	69'657			52'410			
5.º	51'5	7'579	1'599	8	12'992	78'007			9'978			
6.º	60'5	6'365	1'829	3	5'487	8'2007			4'280			
Totales					419	203'487	—		123'688			

TASACIÓN

Maderas 203 m.3 a ptas. _____ ptas.

Leña gruesa _____ m.3 a ptas. _____ ptas.

Leña delgada 124 m.3 a ptas. _____ ptas.

Corteza _____ Kg. a ptas. _____ ptas.

TOTALES _____

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
←			1319			←		563		→	1882
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		1882
		40	21	23	30	11	9	10	10		
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		154
35	9	17	6	5	23	3	2	8	-		
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		108
16	5	9	-	4	21	-	-	-	-		
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		55
5	2	-	-	-	-	-	-	-	1		
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69		8
1	2										3

DATE GENERAL = 2011

Plan Especial (años 19.. a 19..)

1 - Plan de cortas .

Sección	Cuartel	Clases de cortas (en mc/cc)						
		Reproducción		Por entresaca		Mejora		Total
		Volumen	Tramo	Volumen	Tramos	Volumen	Tramos	Volumen
Total Sección			-		-		-	
Total monte			-		-		-	

Los volúmenes se expresarán en valores modulares. (Cuantías deducidas del estadillo nº 6).

Estadillo nº 8

Resumen de aprovechamientos propuestos e ingresos previstos en el P.E.

Aprovechamiento	Unidad	Cuantía propuesta	Precio Pts. 19..	Ingresos previstos 10 ³ Pts. (19..)	%	Por añ y Ha.
Maderables	mc.					
Resinas	Qm.					
Pastos	Ha.					

Total					100	

Nota.: Los precios se estimarán de acuerdo con los valores existentes en el año en que se redacte el P.E. (no incluir valoraciones analíticas)

Monte: o Grupo: _____

Existencias calculadas en 1.I.19__ al terminar al ejecución del P.E. del _____ semiperíodo del _____ período.

Sección	Cuartel	Tramo	Existencias ini- ciales en 1.I.19..	Cortas 19__ 19__	Nº de años del semiperíodo P	Crecimiento corriente anual	$\frac{Cr_1}{100} \times p$	$(V_1 - \frac{C}{2})$	$(V_1 - C)$	$(V_1 - \frac{C}{2}) \frac{Cr_1}{100} p$	Exi act 1.I m (S
			V_1 mcfcc 1	C mcfcc 2		años 3		Cr_1 %	6 mcfcc	7 mcfcc	

NOTAS: V_1 = volumen, en mc/cc/, que figure en el apeo de tramos para las existencias de cada tramo, de la Revisión anterior
 C_1 = volumen de las cortas realizadas calculado en el estadillo nº 2 (V_c, t)

$$\text{Fórmula} = V_2 = (V_1 - C) + (V_1 - \frac{C}{2}) \frac{Cr_1}{100} p$$

TRAMO II

Rodal 5 $E = 156 \left(\frac{1 + 4'198}{156} \right)^{19} = 156 \cdot 1'66 = 258'96$

Rodal 6 $E = 130'833 \left(1 + \frac{3,835}{130'833} \right)^{19} = 130'833 \cdot 1'73 = 226,34$

Rodal 13 $E = 206'61 \left(1 + \frac{5'504}{206'61} \right)^{19} = 206'61 \cdot 1'648 = 340'49$

1650
825

2475

4121
2495

1646

SUMA 825'79 m³